

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, J. S., dan Soepartini M. 1995. *Pengelolaan Pupuk Pada Sistem Usaha Tani Lahan Sawah*. Balittan, Bogor.
- Adiyoga, W. 1999. Pola Pertumbuhan Produksi Beberapa Jenis Sayuran di Indonesia. *Jurnal Hortikultura*. 9 (2): 258-265.
- Ardyaningsih, Sarman S, dan Hanibal. 2007. Substitusi Pupuk Anorganik dengan Kascing pada Pembibitan Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Polybag. *Agronomi Pertanian*. 1 (2): 73 – 76.
- Ardyaningsih, Adriani, dan Linda. 2004. *Studi Aplikasi Teknologi Pertanian Terpadu dalam Mendukung Ketahanan Pangan di Propinsi Jambi*. Balitbangda, Jambi.
- Arief, A. 1990. *Hortikultura*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Atmojo, S.W. 2003. *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah Dan Upaya Pengelolaannya*. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Barrow, N.J. 1972. Influence of Solution Concentration of Calcium on the Adsorption of Phosphate, Sulphate, and Molybdate by Soils. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 113:175-180.
- Buckman H.O, dan N.C. Brady. 1982. *The Nature and Properties (terjemahan Soegiman)*. Bharata Karya Aksara, Jakarta.
- Bugis, C.C. 2011. Efek Pemberian Kompos Terhadap beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol, Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hipogaea* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Pattimura, Ambon.
- Bohn, H.L., Mc Neal, B.L, and G.A O'Connor. 2005. *Soil Chemistry*. John Wiley & Sons, New York.
- Cahyono. 2003. *Tanaman Hortikultura*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Darmawijaya, I. 1990. *Klasifikasi Tanah*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Dewi R, Mbue Kata Bangun, I. Revandy., M. Damanik. 2015. Respons Dua Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill.) pada Pemberian Pupuk Hayati dan NPK Majemuk. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 3 (1): 276-282

- Diacono, M. dan F. Montemurro. 2010. Long-term Effects of Organic Amendments on Soil Fertility. A review. *Agronomy for Sustainable Development*. 30 (2): 401-422.
- Dierolf T, Fairhutst, and Mutert E. 2001. *Soil Fertility Kit. A Toolkit for Acid Upland Soil Fertility Management in Southeast Asia*. Handbook Series. GT2GmbH, Food and Agriculture Organization, P. T. Jasa Katon and Potash & Phosphate Institute (PPI), Potash & Phosphate Institute of Canada (PPIC). First Edition. Printed by Oxford Graphic Printer, 150 pp.
- Dwijoseputro. 1986. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- _____. 1992. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Fahrudin, F. 2009. Budidaya Caisim (*Brassica juncea* L.) Menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Farhad I.S.M., M.N. Islam, S. H., and M.S.I. Bhuiyan. 2010. Role of Potassium and Sulphur on the Growth, Yield, and Oil Content of Soybean (*Glycine max* L.). *Ac. J. Plant Sci*. 3 (2): 99-103.
- Foth, D. 2010. *Fundamentals of Soil Science*. John Wiley and Sons, New York.
- Fox, T.R., N.B. Commerford, W.W. McFee. 1990. Phosphorus and Aluminium Release From Spodic Horizon Mediated by Organic Acids. *Soil Sci. soc. Am. J*. 54 (2): 1763-1767.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce and R.L. Mitchell. 1991. *Physiology of Crop Plants* (Fisiologi Tanaman Budidaya, alih bahasa oleh Herawati Susilo). University of Indonesia Press, Jakarta.
- Gomez, A. K. 1995. *Prosedur Statistik Untuk Penelitian Pertanian*. UI Press, Jakarta.
- Hakim, N., M.Y Nyakpa, A.M Lubis, S.G Nugroho, M.R Saul, M.A Diha, G.B Hong, and H.H Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung.
- Hakim, M.A. 2009. *Asupan Nitrogen dan Pupuk Organik Cair terhadap Hasil dan Kadar Vitamin C Kelopak Bunga Roselia*. <http://eprints.uns.a.id/279/1>. Diakses; 8 Oktober 2018.

- Haq, N. 2009. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan NPK 16:16:16 Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau Pekanbaru.
- Hardjowigeno S. 1995. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- _____. 1998. *Ilmu Tanah*. Mediatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- _____. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- _____. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta
- Hartatik, W dan L.R. Widowati. 2006. *Pupuk Kandang, Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian, Bogor.
- Haryanto, E., T. Suhartini, dan E. Rahayu. 2001. *Sawi dan Selada*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hasibuan, R., and J. Lumbanraja. 2010. Soil Nutrition Management and Predation by *Cheilomenes Sexmaculata* (Coleoptera: Coccinelidae) impacts on *Aphis glycines* (Homoptera: Aphididae). *Jurnal Hama Penyakit tumbuhan Tropika*. 10 (2):131-145.
- Havlin, J.L., S.L Tisdale, W.L Nelson, and J.D Beaton. 2010. *Soil Fertility and Fertilizers*. 6th edition. Prentice-Hall of India. Prt Ltd, New Delhi.
- Hayati, E. 2010. *Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Kandungan Logam Berat dalam Tanah dan Jaringan tanaman Selada*. Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.
- Heddy, S. 2010. *Hormon Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Herviyanti, A., S. Fachri, R. Darmawan, Gusnidar, S. Amrizal. 2012. Pengaruh pemberian bahan humat dan pupuk P pada Ultisol. *J. Solum*. 19 (1): 15-24.
- Irianto. 2008. Pertumbuhan dan Hasil Kailan (*Brassica albogabra*) Pada Berbagai Dosis Limbah Cair Sayuran. *Jurnal Agronomi*. 12 (1): 50-53.
- Irwan, W.A. 2006. *Budidaya Tanaman Kedelai (Glycine max L)*. Universitas Padjajaran, Jatinangor.

- Jumin, H.B. 2002. *Dasar-Dasar Agronomi*. Rajawali, Jakarta.
- Karama, A.S., J. Sri Adiningsih, M. Supartini, M. Sediarmo, A. Kasno, dan T. Prihatini. 1992. Peranan Pupuk Kalium dalam Peningkatan Produktivitas Lahan Pertanian di Indonesia. P. 9-48. dalam Peranan Kalium dalam Pemupukan Berimbang untuk Mempercepat Swasembada Pangan. *Prosiding Seminar Nasional Kalium*, Jakarta.
- Kaur, K., K.K. Kapoor, and A.P. Gupta. 2005. Impact of organic manures with and without mineral fertilizers on soil chemical and biological properties under tropical conditions. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*. 168 (1): 117–122.
- Kementerian Pertanian. 2015. *Statistik Produksi Hortikultura 2014*. Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Lakitan, B. 2010. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- _____. 2010. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Lavelle, P., E. Barros, E. Blanchart, G. Brown, T. Desjardins, Mariani, and J.P. Ross. 2001. SOM management in the tropics: Why feeding the soil macrofauna. *Nutrient Cycling in Agroecosystems* 61, pp. 53–61.
- Leiwakabessy, F. M. dan A. Sutandi. 2004. *Pupuk dan Pemupukan*. Departemen Tanah, Fakultas Pertanian, IPB, Bogor.
- Lestari, A.P. 2009. Pengembangan Pertanian Berkelanjutan Melalui Substitusi Pupuk Anorganik dengan Pupuk Organik. *Jurnal Agronomi*. Vol 13 No 1.
- Lingga, P. 1991. *Jenis dan Kandungan Hara pada Beberapa Kotoran Ternak*. Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) ANTANAN, Bogor.
- Lingga, P dan Marsono. 2004. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Marsono dan P. Sigit. 2002. *Pupuk Akar, Jenis, dan Aplikasi*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Mukhlis. 2011. *Tanah Andisol Genesis, Klasifikasi, Karakteristik, Penyebaran dan Analisis*. USU Press, Medan.
- Mulyani, M. dan A. Kastapoetra. 1995. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Munir, M.S. 1995. *Tanah-Tanah Utama Indonesia. Karakteristik; Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. PT. Dunia Pustaka Jaya, Jakarta.
- Nabihaty, F. 2011. *Koleksi Pupuk. Laboratorium Kimia dan Kesuburan Tanah*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nazari, YA, Soemarno dan L. Agustina. 2012. Pengelolaan Kesuburan Tanah pada Pertanaman Kentang dengan Aplikasi Pupuk Organik dan Anorganik. *Indonesian Green Technology Journal*. 1 (1): 7-12.
- Novizan. 2005. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Nurhayati, H., M.Y. Nyakpa, A.M. Lubis., S.G. Nugroho., N.R. Saul, A.M. Dihago Ban Hong, dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Unila, Bandar Lampung.
- Nurtika, N dan N. Sumarni. 1992. Pengaruh Sumber, Dosis, dan Waktu Aplikasi Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat. *Buletin Penelitian Hortikultura*. 22 (1): 96-101.
- Nursanti, D.F. 2009 Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Caisim. *Agronobis*. 1 (1): 89-98.
- Nursyamsi, D, S.M. Nanan, Sutisni dan I.P.G. Widjaja Adhi. 1996. Erapan P dan Kebutuhan Pupuk P Untuk Tanaman Pangan pada Tanah-tanah Asam. *Jurnal Tanah Tropika*. Tahun II No.2. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Nyakpa Y.M. 1988. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Onunka, N. A., L. I. Chukwu, E. O. Mbanasor, and C.N. Ebeniro. 2012. Effect of Organic and Inorganic Manures and Time of Application on Soil Properties and Yield of Sweetpotato in a Tropical Ultisol. *Journal of Agriculture and Social Research (JASR)*. 12 (1): 183-194.
- Poerwowidodo. 1993. *Telaah Kesuburan Tanah*. Angkasa, Bandung.

- Prawiranata, W. S., S. Hairan dan P. Tjondronegoro. 1995. *Dasar-Dasar Fisiologi Tanaman Jilid II*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Polii, M. G. M. 2009. Respon Produksi Tanaman Kangkung terhadap Variasi Waktu Pemberian Pupuk Kotoran Ayam. *Soil Environment*, (7) 1: 18-22.
- Quansah, G.W. 2010. Improving Soil Productivity Through Biochar Amendments to Soils. *Africa J. Environ. Sci. and Tech.* 3 (2): 34-41.
- Rinsema, W. J. 1986. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Bhratara Karya Aksara, Jakarta.
- Rohmani. 2013. Faktor Pembatas. *Jurnal Faktor Pembatas*, 1 (1): 1-6.
- Rukmana, R. 1994. *Budidaya dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- _____. 2002. *Bertanam Sayuran Petsai Dan Sawi*. Kanisius. Yogyakarta.
- Rusman, B. 2003. *Pertanian Organik dan Peranannya dalam Pengembangan Pertanian Berkelanjutan*. Kerjasama Fakultas Pranian Universitas Andalas dengan proyek peningkatan kualitas sumberdaya manusia. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi DEPDikna.
- Sahari. 2005. *Pengaruh Jenis Dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Krokot Landa (Talinum triangulare W.)*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta, Surakarta.
- Sanchez, P.A. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- _____. 2004. *Properties and Management of soils in the Tropics*. John Wiley & Sons, New York.
- Schafer, J.L., and M.C Mack. 2014. Growth, Biomass, and Allometry of Resprouting Shrubs After Fire in Scrubby Flatwoods. *Am. Midl. Nat.* 172.
- Selian, A. R. K. 2008. *Analisa Kadar Unsur Hara Kalium (K) dari Tanah Perkebunan Kelapa Sawit Bengkalis Riau Secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)*. Departemen Kimia FMIPA-USU, Medan.
- Setiawan, A.I. 2002. *Manfaat kotoran ternak*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Simanungkalit, R. D. M., A.S. Didi, S. Rasti, S. Diah, dan H. Wiwik. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Jawa Barat.
- Siregar, A. F dan W. Hartatik. 2010. Aplikasi pupuk organik dalam meningkatkan efisiensi pupuk anorganik pada lahan sawah. *Prosiding Seminar Nasional Sumber Daya Lahan Pertanian*, Bogor, 30 November – 1 Desember 2010, Balai Besar Sumber Daya Lahan Pertanian, Jakarta.
- Sitompul, S.M dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press, Yogyakarta.
- Soil Survey Staff. 1998. *Keys to Soil Taxonomy*. USDA Soil Surveys Staff, USA.
- Steel R. G. D dan J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika Pendekatan Biometrik*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Stevenson, F.T. 1982. *Humus Chemistry*. John Wiley and Sons, Newyork.
- Subowo, G. 2010. Strategi Efisiensi Penggunaan Bahan Organik untuk Kesuburan dan Produktivitas Tanah melalui Pemberdayaan Sumberdaya Hayati Tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 4 (1) : 13 – 25.
- Sudaryono. 2009. Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol pada Lahan Pertambangan Batubara Sangatta Kalimantan Timur. *J. Tek. Ling*. 10 (3): 337–346.
- Sufardi. 2012. *Pengantar Nutrisi Tanaman*. Universitas Syiah Kuala. Bina Nanggroe, Banda Aceh.
- Suntoro, 2001. Pengaruh Residu Penggunaan Bahan Organik, Dolomit dan KCl pada Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae* L.) pada Oxic Dystrudept di Jumapolo, Karanganyar, Habitat, 12(3): 170-177
- Sutanto.R. 2006. *Penerapan Pertanian Organik*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutedjo, M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Sutejo, H dan Masriah. 2007. Pengaruh pupuk kandang ayam dan plant dan catalyst terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung varietas bisi 2. *Jurnal dinamika pertanian*. 22 (2): 95-100.

- Suwandi. 2009. Menakar Kebutuhan Hara Tanaman dalam Pengembangan Inovasi Budidaya Sayuran Berkelanjutan. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*. 2 (2): 131-147.
- Syekhfani, 2000. Arti Penting Bahan Organik bagi Kesuburan Tanah. *Kongres I dan Semiloka Nasional*. Hal: 1-8. Batu Malang. Maporina.
- Tan, Kim H. 1998. *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. UGM Press, Yogyakarta.
- Tandisau, P., Darmawidah dan Warda. 2005. Kajian penggunaan pupuk organik sampah kota Makasar pada tanaman cabai. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 8 (3): 372-380.
- Tisdale, S.L and W.L. Nelson, 1975. *Soil fertility and fertilizers, 3rd ed*. Mac. Millon, Inc, New York.
- Utami, S. M. H. 2004. Sifat Kimia Andisol pada Pertanian Organik dan Anorganik. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wada. K. 1977. Allophane and Imogolit. In: Dixon. *J. B. Mineral In Soil Enviroment*. SSSA Medison. Wisconsin. USA. Pp: 603-638.
- Wibawa, A. 1998. Intensitas Pertanaman Kopi dan Kakao Melalui Pemupukan. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao*. 14 (3): 245-262.
- Wijaya, K. 2010. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian pupuk organik cair hasil perombakan anaerob limbah makanan terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brasicca juncea* L.). *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Yuliana, Elfi Rahmadani, dan Indah Permanasari. 2015. Aplikasi Pupuk Kandang Sapi dan Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jahe (*Zingiber Officinale* Rosc.) di Media Gambut. *Jurnal Agroteknologi*. 5 (2) : 37-42
- Zulkarnain. 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Bumi Aksara, Jakarta.